AquaRubin

Wasserfiltersystem & Kaltwasseraufbereiter

Artikel-Nr.: 072470 (AR4P; inkl. Pumpe)
072475 (AR4; ohne Pumpe)

Bedienungsanleitung

Im Interesse Ihrer Sicherheit lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und halten Sie sie jederzeit griffbereit, bevor Sie das neue Wasserfiltersystem in Betrieb nehmen.

TÜV CERT
DIN EN ISO 9001
DIN EN 46001

DER BLAUE ENGEL
UMWELTZEICHEN

CE

- **Diese Bedienungsanleitung beinhaltet die Gewährleistungsbestimmungen**

LIEBER ROWA® KUNDE,

zuerst möchten wir uns sehr dafür bedanken, dass Sie dieses Wasserfiltersystem von ROWA® gekauft haben. Wir möchten Sie gerne darum bitten, diese Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen, damit ein problemloser Betrieb und eine angemessene Pflege möglich sind. Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zusammen mit der Garantiekarte sorgfältig auf. Mit Hilfe dieser Bedienungsanleitung können Sie eventuell auftretende Probleme leicht innerhalb weniger Minuten selbst lösen.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung

In dieser Anleitung finden Sie viele hilfreiche Ratschläge zur Pflege Ihres ROWA® Wasseraufbereiters. Nur ein wenig vorausschauende Vorsicht Ihrerseits spart Ihnen viel Zeit und Geld während der Gebrauchsdauer Ihres Systems.

Beachten Sie die Tipps zur Fehlersuche

Hier finden Sie viele Antworten auf eine Reihe verbreiteter Fragen. Wenn Sie bei Problemen die Liste zur Fehlersuche durchsehen, werden Sie kaum den technischen Support benötigen.

Im Servicefall

erhalten Sie kompetente Hilfe von Ihrem ROWA® Fachhändler:

.....Stempel

Sicherheitsinformationen

Allgemeine Sicherheitshinweise..... 02

Betriebsanleitungen

Über Umkehrosmosesysteme 05
Der Wasserreinigungsprozess 06
/geschätzte Zeit bis zum Filterwechsel
Geräteeigenschaften 07
Bezeichnung der Komponenten 09
Anzeigeelemente 10
Bedienteile 10
Betriebsarten 11
Reinigungsmethoden 13

Tipps zur Fehlersuche

Bevor Sie den Service befragen 15

Kundenservice

Gewährleistungsbedingungen 17

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

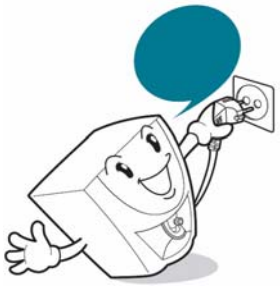
Lesen Sie vor Gebrauch sorgfältig alle Hinweise.

⚠ WARNUNG

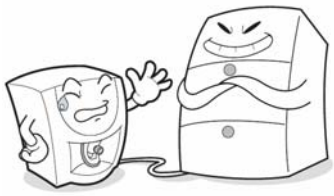
Beachten Sie zu Ihrer Sicherheit die Informationen dieser Bedienungsanleitung, um Schäden und Verletzungen zu vermeiden.

Elektrische Sicherheit

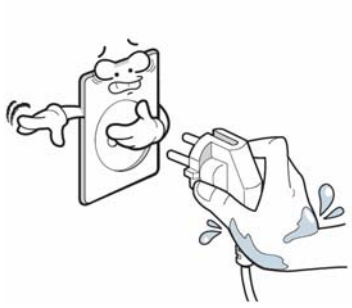
- Kabel nur an Spannungsquellen anschließen, welche mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen, ansonsten besteht die Gefahr von Feuer oder eines elektrischen Schlags. Nur in geschlossenen Räumen verwenden und vor Feuchtigkeit schützen.



- Das Anschlusskabel nicht gewaltsam knicken. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Kabel, um einen Kurzschluss oder Feuer zu verhindern.



- Das Anschlusskabel nicht mit feuchten Händen aus der Steckdose ziehen, da sonst die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht. Falls das Netzkabel beschädigt wurde, muss es vom Hersteller, dessen Service-mitarbeiter oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden.



- Das Wasserfiltersystem niemals mit Wasser bespritzen, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden.

⚠ WARNUNG

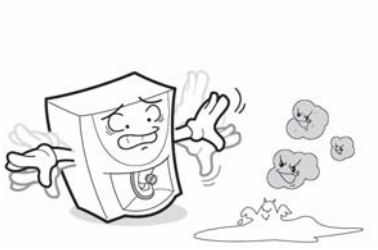
Benutzen Sie das Gerät niemals mit mikrobiologisch unsicherem Wasser oder mit Wasser unbekannter Qualität.

Aufbau und Betriebsicherheit

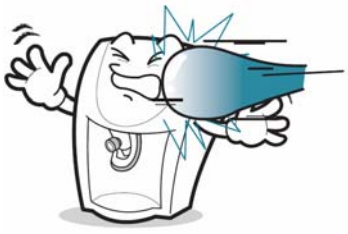
- Schützen Sie das Wasserfiltersystem vor direkter Sonneneinstrahlung. Die Hitze könnte sonst Kunststoffteile verformen und die Elektronik des Geräts beschädigen.

- Stellen Sie den Wasseraufbereiter nur an frostfreien Orten auf. Frostschäden werden nicht als Garantiefall anerkannt.

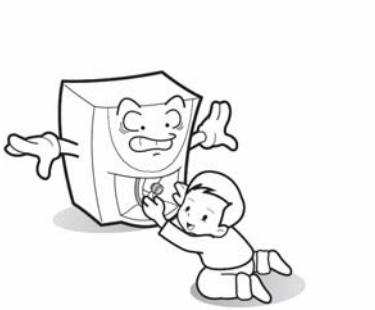
- Halten Sie das Gerät von feuchten und staubigen Orten fern, um Schäden durch Stromschlag und Feuer zu vermeiden



- Falls der Druck der Hauswasserleitung über dem maximalen Arbeitsdruck (beachten Sie die Angaben auf dem Typenschild des Geräts) des Wasserfiltersystems liegt, müssen Sie einen Druckminderer installieren.



- Das Gerät ist nicht zur Benutzung durch Kinder oder unvertraute Personen ohne Aufsicht vorgesehen. Kleinkinder sollten beaufsichtigt werden, um sicher zu stellen, dass sie nicht mit dem Wasserfiltersystem spielen.



- Schließen Sie das Gerät nur an die Kaltwasserleitung an. Benutzen Sie kein heißes Wasser mit Temperaturen über 35°C. Hierdurch würden die Filter des Wasserfiltersystems beschädigt werden.

- Regelmäßiger Filterwechsel ist Voraussetzung, damit Sie immer sauberes Wasser erhalten. Bei Überbeanspruchung leidet der Filter. Versäumen Sie daher nicht den nächsten Filterwechselzeitpunkt.

- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, sollten Sie das ganze Wasser aus dem Vorratstank entfernen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen.

- Halten Sie die Abdeckung des Vorratstanks immer luftdicht geschlossen, damit das Reinstwasser nicht durch Fremdmaterialien verschmutzt wird.

Über Umkehrosmosesysteme

Wie filtert der ROWA® Wasseraufbereiter Verunreinigungen aus dem Leitungswasser?

Im ROWA® Wasseraufbereiter wird das Prinzip der Umkehrosmose eingesetzt, wobei eine TFC-Membran mit einer Porengröße von 0,001µm (1/1.000 der Haarstärke) zur Wasseraufbereitung verwendet wird. Im Folgenden beschreiben wir die Komponenten unseres Wasseraufbereitungs-systems.

Sedimentfilter

Dieser Filter reduziert effektiv zahlreiche Fremdstoffe im Wasser aus den Hauswasserversorgungsleitungen und schützt somit die Membran. Der Sedimentfilter reduziert erheblich Schmutz, Sand, Rostpartikel und andere Ablagerungen.

Aktivkohle-Vorfilter

Der Aktivkohlefilter reduziert freies Chlor, Gerüche sowie organische Verunreinigungen wie Pestizide.

Umkehrosmosemembran

Die Umkehrosmosefilter reduziert Cryptosporidium, Viren, Kolibakterien,Bakterien, radioaktives Radon, Arsen, Kupfer, Eisen, Blei, Mangan, gelöste Salze wie Bikarbonate, Nitrate und Nitrite sowie Arzneimittelrückstände und Hormone.

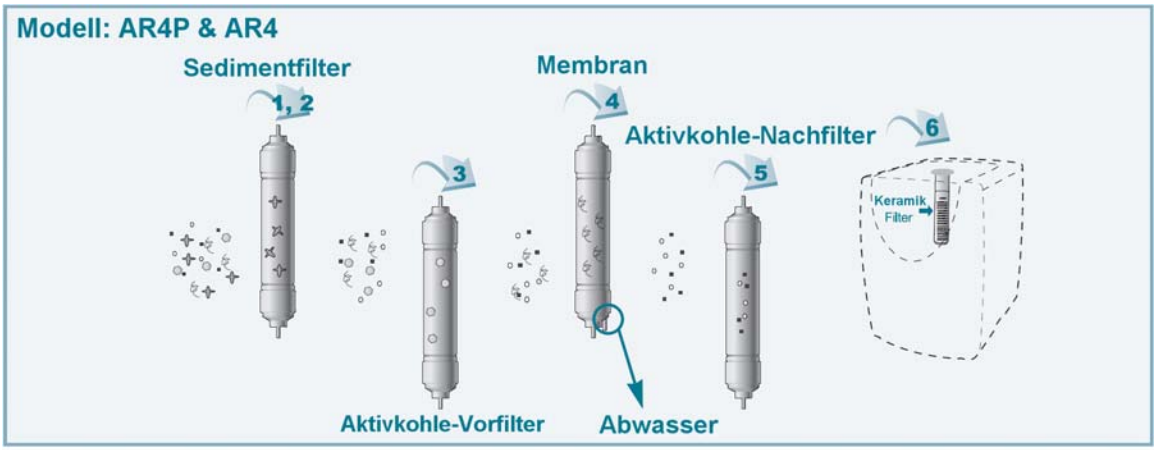
Aktivkohle-Nachfilter

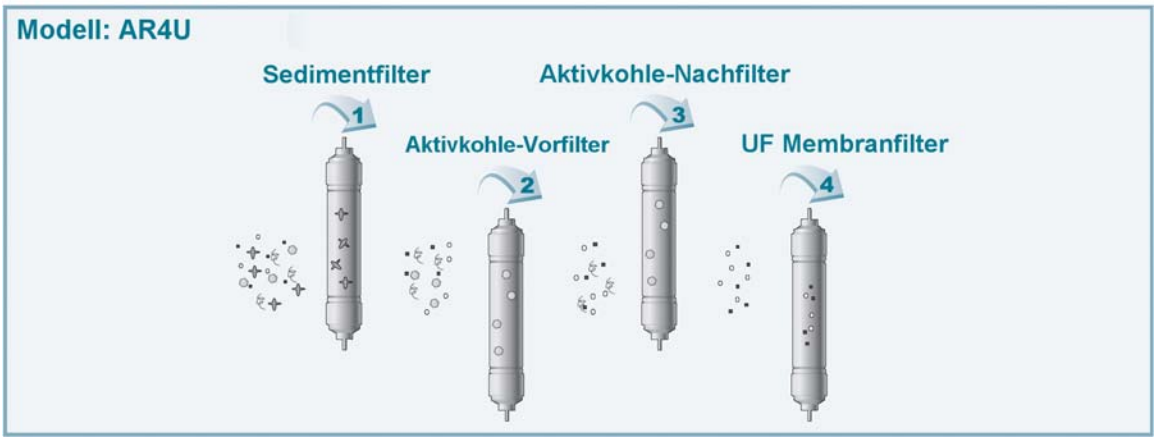
Hergestellt unter Verwendung von Kokosnussschalen reduziert dieser Filter unangenehme Gerüche im Wasser und erhöht so den Geschmack des Wassers.

UF Filtermembran

Dieser Filter entfernt im Wasser beheimatete Mikroorganismen und gefährliche makromolekulare organische Verbindungen etc..

Der Reinigungsvorgang





⚠ WARNUNG

Das Abwasser ist mit den beiliegenden Montageteilen an die Abwasserleitung (Siphon) anzuschließen. Benutzen Sie es nicht als Trinkwasser oder zum Kochen von Lebensmittel.

Geschätzte Zeit bis zum Filterwechsel

Die geschätzte Zeit bis zum Wechsel des Filters (Verschleißteil) garantiert nicht für eine anhaltend gute Qualität im Schätzzeitraum, sondern nennt Ihnen den idealen Zeitpunkt zum Filterwechsel. Entsprechend können in Regionen mit schlechter Wasserqualität oder bei häufigem Gebrauch die Wechsel-intervalle deutlich kürzer sein.

Name des Filters	Nutzungszeitraum
Sedimentfilter	3 – 6 Monate
Aktivkohle-Vorfilter	12 Monate
Membranfilter	12 – 24 Monate
Aktivkohle-Nachfilter	12 Monate

Eigenschaften des ROWA®
AquaRubin Wasseraufbereiters

MICOM Kontrollsystem
Einfacher Gebrauch, da durch Mikrocontroller gesteuert.

Anzeige für Betrieb und Temperatur
zeigt Eigenschaften wie z. B. die Temperatur des kalten Wasser und den Betriebszustand des Wasseraufbereiters an.

Effizientes Kühlsystem
Durch ein modernes und effektives Kühlaggregat wird jederzeit kaltes Wasser bereitgestellt und der Energieverbrauch reduziert.

Bequemer Temperatureinstellung
Erlaubt die genaue Einstellung der Temperatur zur maximalen Zufriedenheit des Benutzers.

Verbessertes antibakterielles System
Erleichtert die Pflege durch einen speziellen Aktivkohlefilter, welche Gerüche aus dem Wasser entfernt und das Bakterienwachstum hemmt.

Schlafmodus

Wenn der "Sleep" Schalter eingeschaltet ist, wird die Betriebsdauer des Kompressors automatisch reduziert, um eine ruhige und angenehme Atmosphäre zu schaffen.

Luftdichter Vorratsbehälter

Die Pflege wird durch Verwendung luftdichter Komponenten erleichtert, indem eine Sekundärkontamination des Vorratsbehälters durch Fremdmaterialien wie Staub, Ungeziefer usw. perfekt verhindert wird.

Druckerhöhungspumpe für niedrigen Wasserdruck

Durch Druckerhöhung in der Versorgungswasserleitung wird sogar in Gebieten mit niedrigem Leitungswasserdruck eine optimale Reinwasser-Qualität erreicht.

Schutzsystem gegen Überkühlung

Beschädigung durch Überkühlung wird verhindert, indem der Betriebszustand des Kompressors laufend kontrolliert wird.

Abnehmbarer Tropfwasserablauf

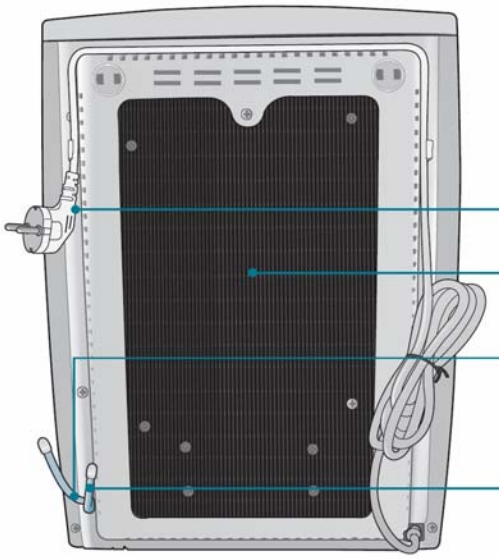
Der Tropfwasserablauf kann leicht abgenommen und wieder eingesetzt werden. Dies ist besonders vorteilhaft bei Entnahme größerer Wassermengen.

Bezeichnung der Komponenten

Vorderseite

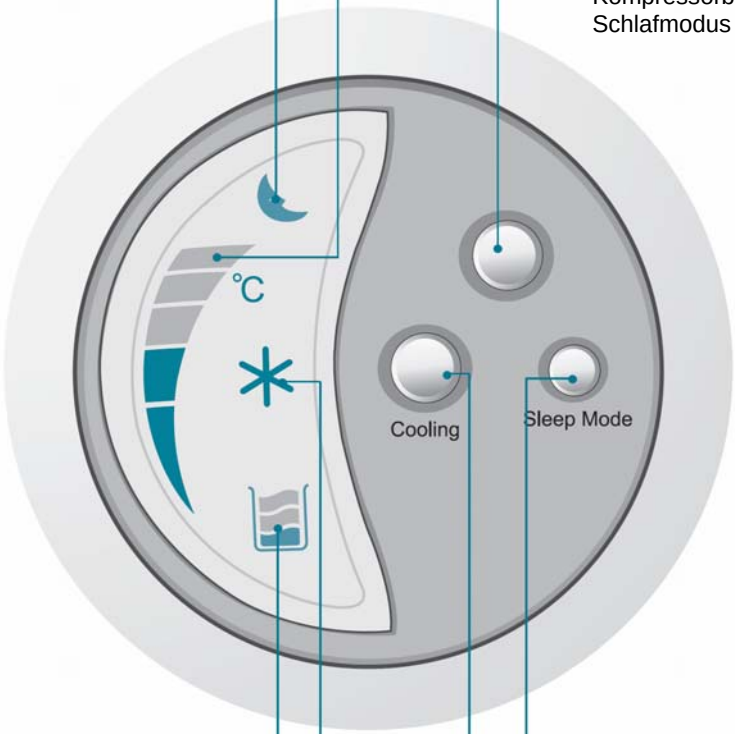
1. Anzeige- und Bedieneinheit
2. Temperatureinstellung
3. Becherhebel
4. Tropfwasserablauf

Rückseite



1. Netzstecker
2. Kondensator
3. Eingangswasserschlauch (orange)
4. Abwasserschlauch (blau)

Anzeige- und Bedienelemente



1. **Anzeige für den Schlafmodus (Sleep)**
   Zeigt den Schlafmodus an. Die Anzeige blinkt bei arbeitendem Kompressor im Schlafmodus.

2. **Temperaturanzeige**
   Zeigt die aktuelle Kaltwassertemperatur an.

3. **Lichtsensor**
   Prüft die Beleuchtung in der Umgebung um den Kompressorbetrieb zu steuern. Nur im Schlafmodus aktiv.

4. **Schalter für den Schlafmodus (Sleep)**
   Im eingeschalteten Zustand ist der Lichtsensor in Betrieb.

5. **Schalter für die Kühlung (Cooling)**
   Wenn eingeschaltet, ist die Kühlfunktion in Betrieb und die Anzeige für den Kühlbetrieb leuchtet.

6. **Anzeige für Kühlbetrieb**
   Leuchtet, wenn der Kühlbetrieb gewählt wurde.

7. **Anzeige für niedrigen Wasserstand**
   Leuchtet, falls sich wenig Reinwasser im Vorratstank befindet.

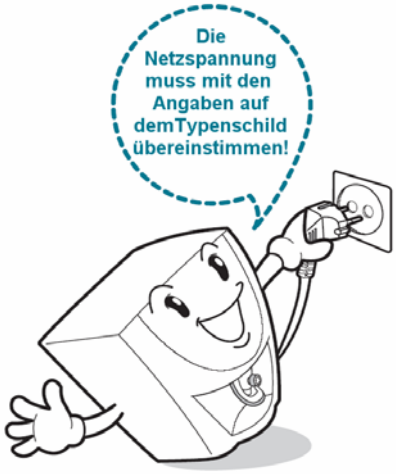
Wie wird das Gerät betrieben?

⚠ WARNUNG

Nach der Installation des Gerätes müssen Netzkabel und Netzstecker jederzeit zugänglich bleiben.

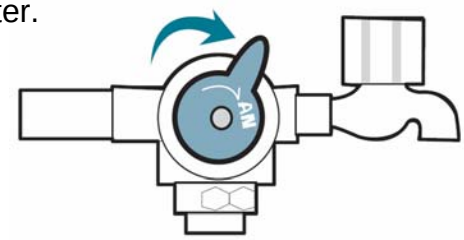
Anschluss an das Stromnetz

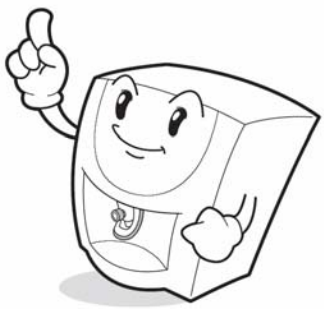
Nur an Stromquellen anschließen, welche mit den Angaben auf dem Typenschild des Gerätes übereinstimmen.



Öffnen Sie das Ventil der Wasserzuleitung

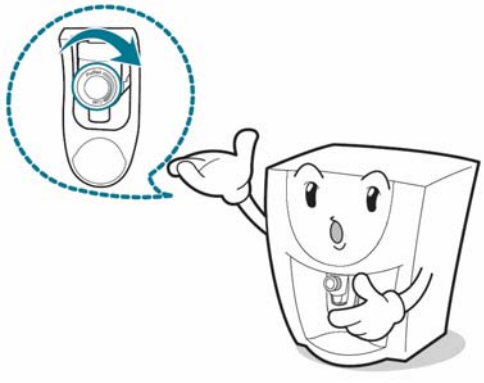
Öffnen Sie das Ventil der Wasserzuleitung zum Wasseraufbereiter.





Wie entnimmt man das gereinigte Wasser?

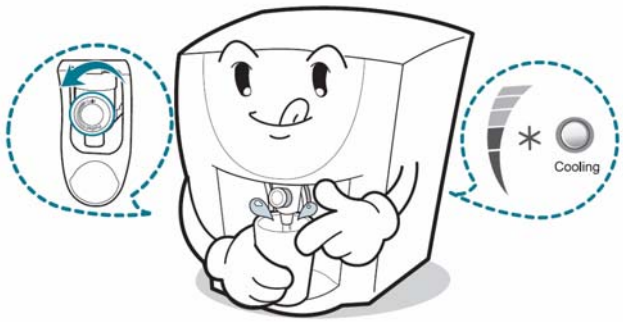
Drehen Sie die Temperatureinstellung im Uhrzeigersinn und stellen Sie ihn senkrecht nach oben auf "room". Drücken Sie das Trinkgefäss gegen den Becherhebel und entnehmen Sie reinstes Wasser.



Wie wird das kalte Wasser zubereitet?

Hinweis: Schalten Sie die Kühlung (Cooling) ein und den Schlafmodus (Sleep) aus und stellen Sie sicher, dass die Anzeige für den Kühlbetrieb leuchtet.

Drehen Sie die Temperatureinstellung gegen den Uhrzeigersinn und stellen Sie ihn senkrecht nach oben auf "cool". Drücken Sie das Trinkgefäss gegen den Becherhebel und entnehmen Sie reinstes Wasser.



Gefahr!!

Wenn das Gerät neu aufgestellt, umherbewegt oder stark geschüttelt wurde, benötigt die Kühleinheit ca. 30 Minuten zur Stabilisierung, bevor Sie die Kühlung einschalten.

Wie wird der Schlafmodus benutzt?

Drücken Sie den Schalter für den Schlafmodus und stellen Sie sicher, dass die Anzeige für den Schlafmodus im Anzeigeelement leuchtet. Im Schlafmodus kontrolliert der Lichtsensor den Betrieb des Kompressors.

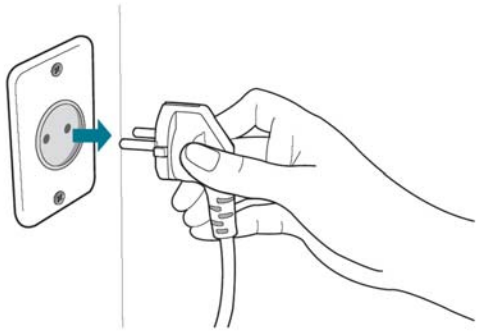
Reinigungsmethoden

Reinigung des Vorratsbehälters

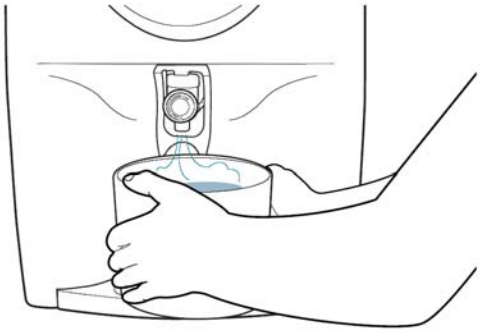
Gefahr!!

Halten Sie die Umgebung des Gerätes sauber und reinigen Sie den Vorratstank mindestens einmal im Monat.

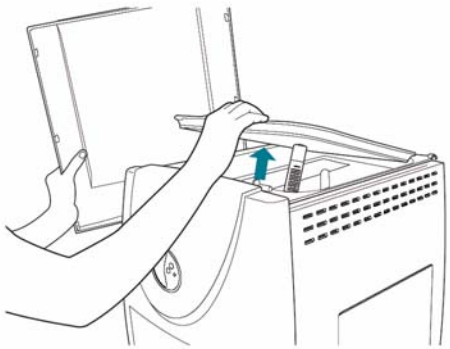
1. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und schließen Sie den Wasserzulauf.



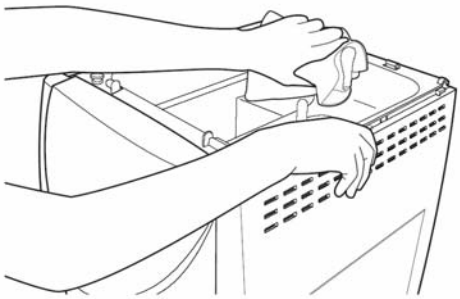
2. Leeren Sie den Vorratsbehälter über den Ablaufschlauch.



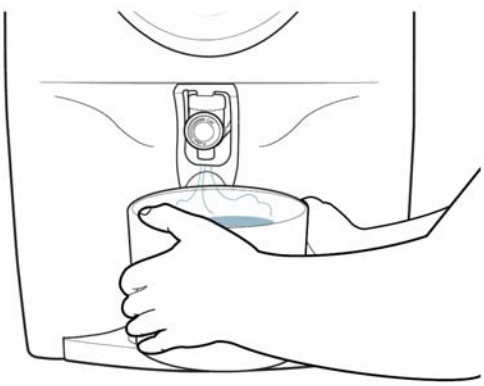
3. Öffnen Sie die obere Abdeckung und den Deckel des Vorratbehälters.



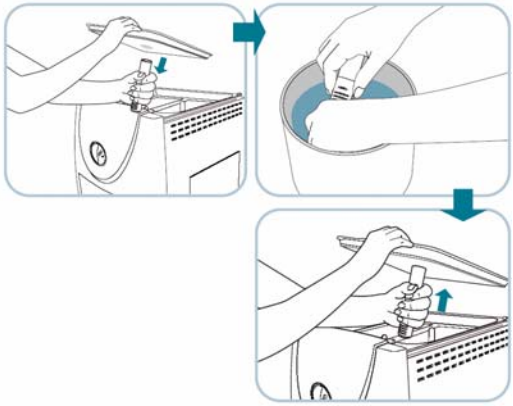
4. Wischen Sie den Vorratsbehälters mit einem lebensmittelechten Reinigungsmittel aus.



5. Spülen Sie den Vorratsbehälter mit frischem Wasser aus und lassen Sie es dann über den Ablaufschlauch ablaufen. Spülvorgang zweimal wiederholen.



6. Nach Entfernung des Keramikfilters reinigen Sie den Einschub durch Schwenken in frischem Wasser. In umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

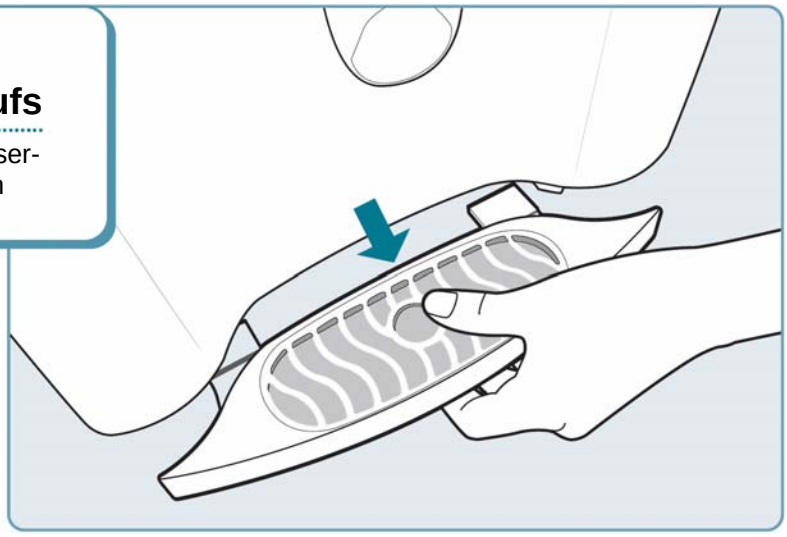


Wie wird der Tropfwasserablauf benutzt?

Achtung!!
Vor Abnahme der Frontverkleidung muss der Tropfwasserablauf entfernt werden.

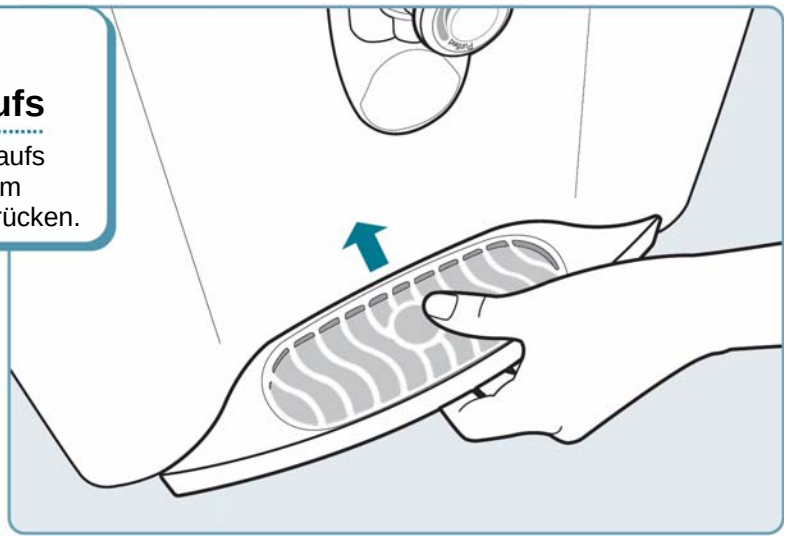
Entfernung des Tropfwasserablaufs

Vorderseite des Tropfwasser-ablaufs anheben und nach vorne herausziehen.



Einbau des Tropfwasserablaufs

Nase des Tropfwasserablaufs ausrichten und Schale beim Hineinschieben hinunterdrücken.



Tipps zur Fehlersuche

Prüfen Sie folgende Punkte in der Fehlerliste Bevor Sie den Service anrufen.

Fehler	Prüfen	Fehlerbehebung
Ungewöhnlicher Geschmack des Wassers	Haben Sie den Vorratsbehälter gereinigt?	Vorratsbehälter reinigen.
	Wurde das Reinwasser zu lange aufbewahrt?	Lassen Sie das vorhandene Wasser ab und reinigen Sie den Vorratsbehälter.
	Müssen die Filter gewechselt werden?	Filter ersetzen.
Die Menge des Reinwassers steigt plötzlich an (fällt plötzlich ab).	Ist das Gerät angeschlossen?	Netzkabel einstecken.
	Ist das Ventil der Versorgungsleitung geöffnet?	Ventil der Versorgungs-leitung öffnen.
	Hat sich die Temperatur des zugeführten Wassers stark verändert?	Bei sinkender Wassertemperatur fällt die Menge des produzierten Reinwassers.
	Scheint es, dass die Filter verstopft sind?	Filter ersetzen.
Es läuft kein Wasser.	Ist der Hauptwasserhahn bzw. das Ventil der Wasserversorgung geöffnet?	Öffnen Sie das Ventil der Wasserversorgung.
	Es scheint, als wäre der Zapfhahn am Gerät defekt?	Rufen Sie den Service an..
	Wurde der Zeitpunkt zum Filterwechsel verpasst?	Filter ersetzen.

Fehler	Prüfen	Fehlerbehebung
Die Kühlfunktion arbeitet nicht richtig.	Ist der Schalter für den Kühlbetrieb an?	Kühlbetrieb einschalten.
	Leuchtet die Füllstandsanzeige des Vorratsbehälters??	Wenn die Füllstandsanzeige leuchtet, stoppt der Kühlbetrieb kurzzeitig.
Alle Funktionen des Geräts sind während des Betriebs ausgefallen.	Ist das Ventil der Versorgungsleitung geöffnet?	Öffnen Sie das Ventil der Wasserversorgung.
	Ist das Netzkabel angeschlossen?	Prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt eingesteckt ist.
	Es scheint, dass die Sicherung durchgebrannt ist?	Rufen Sie den Service an.
	Ist Reinwasser aus dem Vorratsbehälter übergelaufen oder ist das Gerät undicht?	Rufen Sie den Service an.

Gewährleistungsbedingungen

Die Gewährleistungszeit für ROWA®Produkte beträgt 24 Monate.

Davon ausgenommen sind Verschleißteile wie z. B. Vorfiltereinsätze, Filterfüllungen, Dichtungen. Bei Schäden, die durch gewaltsame Einwirkungen oder unsachgemäße Behandlung hervorgerufen wurden (z. B. Zerstörung der Membran durch gewaltsames Schließen des Spülventils), erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Unter keinen Umständen haftet die **Weil Industrieanlagen GmbH** für alle unmittelbaren, mittelbaren, Begleit- und Folgeschäden, insbesondere für mangelnde Markt- oder Gebrauchsfähigkeit und Verluste durch entgangenen Gewinn usw. Gewährleistungen über den reinen Warenwert hinaus sind ausgeschlossen.

Diese Vereinbarung gilt auch, wenn die **Weil Industrieanlagen GmbH** über die Möglichkeit solcher Schäden, hervorgerufen durch Mängel oder Fehler am Produkt oder in der Bedienungsanleitung informiert wurde. Die **Weil Industrieanlagen GmbH** übernimmt keine Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Bedienungsanleitung. Im Übrigen gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der **Weil Industrieanlagen GmbH**.

Gerätenummer:	Vorname:
Membranummer:	Straße:
	PLZ:
	Ort:
	Land:
	Tel:
Datum/Unterschrift/Stempel	Kaufdatum:

- http://www.rowa-wasser.de
- http://weil-wasseraufbereitung.de
- info@rowa-wasser.de

☞ Bitte wenden Sie sich an uns, falls Sie mit dem Kundenservice durch Ihren Fachhändler unzufrieden sind.

Die **WEIL Industrieanlagen GmbH** ist nicht verantwortlich für Probleme bezüglich der Reinwasserqualität, falls keine ROWA® Originalfilter oder ROWA® Originalersatzteile mit diesem Produkt verwendet werden.

Notizen

Produktbezeichnung		ROWA® *AquaRubin*	
		AR4P	***AR4***
Stromversorgung		AC 220-240V / 50 Hz bzw. wie auf dem jeweiligen Geräte-Typenschild angegeben.	
Behälterkapazität	Reinstwasser	6,7 Liter	
	Kaltwasser	3,8 Liter / 5°C	
Filterleistung		7,9 Liter / Stunde (25°C, 4,1 bar)	5 Liter / Stunde (25°C, 1,4bar)
Abmessungen		(B x T x H) 350 x 480 x 90 mm	

- Änderungen, ganz oder teilweise, zum Zwecke der Produktverbesserung können jederzeit ohne vorherige Ankündigung stattfinden.
- Es können Abweichungen von den angegebenen Aufbereitungsleistungen entsprechend der örtlichen Wasserdruckverhältnisse und der Wassertemperatur auftreten.